

DESTRUCCION DE LA LANGOSTA. (1)

METODO EMPLEADO EN TUNEZ — EL AUXILIO DE LAS TROPAS.

Comisión de Parasitología Agrícola

CALLE DE BETLEMITAS NUM. 8. MEXICO, D. F.

Circular número 6. (Se reparte gratis.)

(Publicación oficial del Gobierno Británico.)

Juzgamos de interés para nuestro país reproducir, traducido, á continuación, el informe presentado á su Gobierno por el Cónsul general de Inglaterra en Túnez, pues en él se encuentran indicaciones útiles y métodos prácticos y eficaces para la destrucción de la langosta, plaga que hace aquí tanto daño:

Túnez, julio 27 de 1892.

La langosta apareció por primera vez á principios de febrero del corriente año, volando de Sur á Norte.

El oasis Tozeur, famoso por sus montes de dátiles, fué el primero en ser invadido, y á fines de marzo, la manga ya habia penetrado al interior atacando las provincias de Gahes, Gafsa y Sfaix. En abril alcanzó los distritos agrícolas próximos á Susa. Allí se estacionaron cantidades enormes y desovaron entre las plantaciones de olivos donde el terreno les era más favorable. El 18 de abril volvieron á emprender el vuelo, siguiendo su viaje á través de las grandes llanuras cultivadas desde Enfida hasta Kauwan y de allí á los montículos de Zaghouan, pedregosos y poblados de árboles. Durante el mes de mayo, las ricas llanuras de Zaghouan y los alrededores de Túnez y Bizerta, fueron invadidos á su vez por grandes mangas que dejaron en todos estos distritos inmensos depósitos de huevos.

Durante esa invasión, la mayor parte de las sembradas se salvaron debido á su madurez avanzada y los viñedos sufrieron poco, gracias á las instrucciones dadas por el General de Brigada á los oficiales bajo su mando, de prestar todo su contingente á los inspectores civiles en la defensa de sus distritos respectivos.

Cuando se anunciaba á las autoridades militares la aproximación de alguna manga, éstas despachaban en el acto las tropas necesarias para combatirla, tropas que iban divididas en grupos de cincuenta hombres y que eran distribuidas en los diferentes viñedos, cada hombre pro-

visto de una lata de petróleo vacía y una pequeña varita. Cuando aparecía la manga, desplegaban sus columnas é iban batiendo en las latas á medida que avanzaban contra la manga por entre los viñedos.

Esta medida no falló jamás y es generalmente reconocido que era mucho más eficaz que el empleo del humo para desalojar las langostas, sobre todo en aquellos puntos donde éstas cubrían gran extensión de terreno.

El Gobierno de Túnez ha acordado sumas que ascienden hasta á 4,166 fr. para los gastos de destrucción de langostas y ha sido expedido un decreto con fecha 7 de mayo de 1891, declarando obligatorias para los propietarios, estancieros, arrendatarios, etc., las medidas adoptadas por el Gobierno y autorizando á todos los agentes de campaña para que alistaran el número de habitantes necesarios á la empresa.

En cuanto aparecía la langosta en un kaidato (distrito de un kaid), el inspector civil daba orden á los kaides y sheikhes de su distrito, de señalar los puntos donde la langosta se habia asentado y, si fuere posible, de arar la tierra después que el insecto hubiese seguido el viaje.

Estas medidas precautorias parece que influyeron mucho en la destrucción de una gran cantidad de huevos en la tierra cultivada susceptible de ser arada.

Los indígenas fueron también destinados á recoger huevos y algunos de los kaidatos recibieron orden de pesarlos diariamente en presencia de sus sheikhes; resultó así que desde el 24 de abril hasta el 12 de mayo, se habían recogido más de 60,000 kilos en los kaidatos de Susa, Dejemel y Mehedia. Igualmente se sabe que en Medeuina se recogieron 76,000 decálitros de huevos; 6,800 decálitros en Gahes y 2,700 en Gafsa.

Mr. Henry, inspector civil de Tozeur, recomienda en un interesante informe á este respecto, que cuando una manga se asienta á desovar, debe uno fijarse en el terreno y examinarlo detenidamente, pues nuevas mangas elegirán ese punto de preferencia y con el mismo propósito.

Estas observaciones le permiten á uno descubrir infinidad de hoyitos en la tierra, como producidos por un fuerte aguacero y que son hechos por las langostas con la parte posterior del cuerpo, formando depósitos que contienen cada uno de 98 á 102 huevos. Basta entonces con revolver la tierra en una profundidad de 2 pulgadas dejando los huevos fuera para después quemarlos ó enterrarlos.

La langosta invasora de este año pertenece á la clase "Acridium peregrinum."

El período de incubación varía de 25 á 40 días, según la estación del año y la temperatura de la región donde la langosta ha desovado.

El número de días que emplea una manga para incubarse, es más ó menos de cinco á seis.

La langosta recién nacida es de un color terroso que se convierte en negro á las 24 horas. Los primeros cinco días son los más favorables para la destrucción, pues aún no han adquirido mayor fuerza ni desarrollo, ni han llegado á formar la columna llamada manga. Se las puede quemar en grandes cantidades desde una hora antes de la puesta hasta una hora antes de la salida del sol, que son las horas á que se hallan prendidas en los arbustos y en las plantas.

Al sexto ó séptimo día, cuando las langostas recién nacidas tienen todavía un color verdoso, principian á agruparse para emprender su marcha y se ha observado que